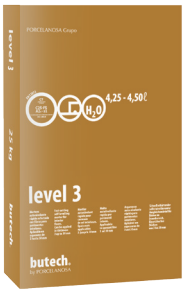
# level 3




**level 3** es mortero autonivelante reforzado con fibras para la nivelación y regularización de fondos de colocación de todo tipo de pavimentos interiores. De 3 a 30 mm de espesor. Especialmente recomendado para la colocación de pavimentos cerámicos rectificados.

**level 3** está formulado a partir de cementos especiales de fraguado e hidratación rápida, áridos de granulometría seleccionada, resinas y aditivos especiales. Apto para la realización de soleras de hasta 30 mm de espesor en una sola aplicación. Se caracteriza por su fácil trabajabilidad, fraguado rápido y elevadas prestaciones mecánicas. Consigue superficies perfectamente niveladas para una correcta y rápida colocación de baldosas cerámicas con adhesivos cementosos.

## Aplicaciones recomendadas

- Pavimentos cerámicos interiores con baldosas de gran formato.
- Pavimentos cerámicos interiores con baldosas rectificadas.
- Pavimentos cerámicos interiores con junta mínima.
- Pavimentos cerámicos con calefacción por malla radiante.
- Pavimentos laminados flotantes y Pavimentos sintéticos y moqueta.
- No usar en pavimentos exteriores

## Materiales

- Cerámica de gran formato.
- Gres porcelánico (absorción de agua < 0.5% según EN-ISO 10545-3).
- Piedras naturales y mármoles sin riesgo de formación de manchas.
- Pavimentos laminados y parquet.

## Soportes

- Soleras de hormigón o mortero de cemento.
- Soleras de anhidrita.
- Terrazo, pavimentos de piedra o cerámica.
- Pavimentos de madera y tableros de aglomerado, madera contrachapada o parquet.
- Consultar con el **Departamento Técnico de butech** el tipo de imprimación a utilizar en cada caso.

## Características

- Mortero autonivelante reforzado con fibras.
- Endurecimiento rápido. Transitable a 4-5 horas
- Excelente adherencia. Deformable.
- Espesor de aplicación entre 3 y 30 mm
- Fácil aplicación con llana lisa o espátula. Bombeable.
- Uso interior.
- Agua de amasado. 17-18%: 4.25-4.50 litros / saco de 25 kg.

## Certificados / normativas

En 13813 CT-C25-F5

## Modo de empleo

### Preparación del soporte.

El soporte o fondo de colocación deberá ser dimensionalmente estable y no deformable, sin riesgo de fisuración y contracción por fraguado del mortero. En el caso de fondos de colocación de más de 40 mm y con el objeto de reducir tensiones por movimientos estructurales, se recomienda su desolidarización del soporte, mediante una lámina de polietileno y la realización de una junta alrededor de toda el perímetro del pavimento. En caso contrario se recomienda realizar una solera solidaria con recrecido de mortero.

Los soportes en base cemento deberán presentar las siguientes características:

- Humedad residual inferior al 3%.
- Libre de polvo, partículas sueltas, pintura, grasas u otras sustancias que puedan comprometer la adherencia.
- Limpieza de polvo, grasa o cualquier otra sustancia que pueda comprometer la adherencia del material de agarre.
- Compacto y sin fisuras, completamente fraguado.

En el caso, de que presente alguno de los defectos arriba indicados, se deberán corregir completamente antes de iniciar la colocación de cerámica.

En soportes absorbentes o poco consistentes, se recomienda aplicar una imprimación que refuerce la cohesión del soporte y reduzca la absorción de agua. Se recomienda el uso de **uniprim**, imprimación a base de resinas sintéticas para soportes porosos y **superprim** para soportes no porosos.

### Preparación del mortero.

**level 3** es un autonivelante de tipo cementoso que se mezcla con agua limpia y se amasa hasta formar un mortero. Las instrucciones para la preparación de este adhesivo son las siguientes:

- Utilizar herramientas y recipientes limpios.
- Mezclar con agua limpia en una proporción de: 17-18%: 4.25-4.50 litros de agua por de 25 kg.
- Verter primero el agua en el recipiente y luego añadir poco apoco el mortero
- Amasar con batidora eléctrica a bajas revoluciones ( 500 rpm ) hasta obtener una masa fluida, homogénea y sin grumos.
- Dejar reposar 5-10 minutos.
- Remover de nuevo y aplicar.

**Aplicación del mortero.**

Se recomienda seguir las siguientes instrucciones:

- Disponer juntas perimetrales en todos los encuentros con paredes y otros elementos estructurales. Se recomienda utilizar una banda de polietileno o porexpán.

- Comprobar que la superficie de colocación reúne las características adecuadas para la aplicación del mortero autonivelante.

- Comprobar que la imprimación previamente aplicada está en condiciones de de recibir el mortero autonivelante. Seguir las instrucciones del proveedor de la imprimación.

- Marcar en el soporte la altura final de la capa de mortero autonivelante que se desea aplicar. Establecer marcas de nivel cada 50 cm en toda la superficie a cubrir por el mortero autonivelante.

- Verter el mortero autonivelante y extender sobre el soporte con una llana metálica de nivelación o con un patín nivelador de goma.

- Cuando el mortero esté todavía fresco, remover suavemente para eliminar el posible exceso de aire contenido en su interior. Se recomienda aplicar un rodillo de púas diseñado para tal fin.

- El espesor de la capa de mortero estará comprendido entre 3 y 30 mm.

- Una vez realizada la colocación, limpiar la herramienta con agua abundante antes de que endurezca.

**Puesta en servicio.**

- Dejar fraguar el mortero un mínimo de 4-5 horas antes de transitar sobre la capa de mortero. En función de las condiciones ambientales y del espesor de aplicación, esperar entre 1 y 3 días antes de colocar el pavimento cerámica.

-

- En el caso de colocaciones sobre pavimentos con calefacción radiante, respetar las normas vigentes.

## Rendimiento

1.4 kg de **level 3** por $m^2$ y milímetro de espesor.

| | |
|---|---|
| Espesor 3 mm | 4.20 kg / $m^2$ |
| Espesor 5 mm | 7.00 kg / $m^2$ |
| Espesor 10 mm | 14.0 kg / $m^2$ |
| Espesor 15 mm | 21.0 kg / $m^2$ |
| Espesor 20 mm | 28.0 kg / $m^2$ |
| Espesor 25 mm | 35.0 kg / $m^2$ |
| Espesor 30 mm | 42.0 kg / $m^2$ |

## Conservación

12 meses en su envase original y protegido de la humedad y la intemperie. Almacenar en lugar seco, cubierto y protegido de la insolación directa.

## Seguridad e higiene

Contiene ligantes hidráulicos que en contacto con el sudor u otros fluidos corporales pueden producir una reacción alcalina, ligeramente irritante. Fichas de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que la solicite.

## Condiciones ficha técnica

- La información técnica contenida en esta ficha técnica ha sido recogida a partir de ensayos en laboratorios homologados y en las condiciones indicadas por la normativa correspondiente.

- Para más información sobre este producto, consultar con el **Departamento técnico de butech**.

- Esta ficha técnica no corresponde a un producto acabado; se trata de un material de colocación que junto a otros productos y materiales determina un sistema de colocación cerámica. Las indicaciones de esta ficha técnica se han redactado a partir de nuestra experiencia y conocimientos técnicos, pero sólo se han de considerar con recomendaciones de carácter general, que junto a las del resto de productos del sistema, orientan al profesional de la colocación, en la realización de su trabajo.

- Dado que no es posible conocer todas las características y condiciones de la obra, corresponde al profesional su valoración y en su caso, la realización de una prueba previa, que confirme que el producto sea adecuado al trabajo a realizar.

- La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y condiciones que intervienen en el uso de un material, por lo que ante situaciones no descritas en esta ficha, se recomienda realizar una prueba previa y consultar con nuestro departamento técnico.

- Esta ficha ha sido actualizada en enero del 2013.

## Datos técnicos

| | |
|---|---|
| Aspecto | Polvo gris |
| Peso específico del mortero seco | 1,3 g/cm$^3$ |
| Peligrosidad | Ninguna (consultar ficha de seguridad) |
| Inflamabilidad | No |
| Tiempo de conservación | 12 meses en lugar seco |

| | |
|---|---|
| Proporción de agua | 17%-18% |
| Espesor de la capa | 3-30 mm |
| Peso específico de la mezcla | 2.1 g/cm$^3$ |
| pH de la mezcla | 12 approx. |
| Temperatura de aplicación | +5º C y +30º C |
| Tiempo abierto | 30-40 min. |
| Tiempo de ajuste | 50-70 min. |
| Transitabilidad | 4-5 horas |
| Espera antes de colocación de cerámica | 1-3 días |

| | |
|---|---|
| Resistencia a la compresión | |
| Después de 1 día | 15 N/mm$^2$ |
| Después de 3 día | 20 N/mm$^2$ |
| Después de 7 día | 25 N/mm$^2$ |
| Después de 28 día | 28 N/mm$^2$ |

| | |
|---|---|
| Resistencia a la flexión | |
| Después de 1 día | 3 N/mm$^2$ |
| Después de 3 día | 4 N/mm$^2$ |
| Después de 7 día | 4.5 N/mm$^2$ |
| Después de 28 día | 5.5 N/mm$^2$ |

Datos obtenidos en condiciones normalizadas de laboratorio, a 23o C y 50% de humedad relativa.

## Referencias

| KEA | SAP | Descripción producto | Embalaje | Paletizado |
|---|---|---|---|---|
| B15901004 | 100104577 | **level 3** | Saco 25 kg | 1000kg / palet |

**butech building technology, S.A.**
Carretera Villarreal - Puebla de Arenoso (cv-20) km 2,5 - 12540 Villarreal - Castellón - España.
Apartado de correos: 297 - Teléfono (+34) 964 53 62 00 - Fax (+34) 964 53 00 34 - butech@butech.es - http://www.butech.es